DIALOG(R) File 351: Derwent WPI

(c) 2004 Thomson Derwent. All rts. reserv.

004805143

WPI Acc No: 1986-308484/ 198647

Television broadcast program display device - instantly shows plan of desired program by switch operation enabling smooth selection of channel NoAbstract Dwg 1-3/3

Patent Assignee: NEC CORP (NIDE)
Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Week JP 61227486 19861009 JP 8569309 A 19850402 198647 B A

Priority Applications (No Type Date): JP 8569309 A 19850402

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

JP 61227486 A

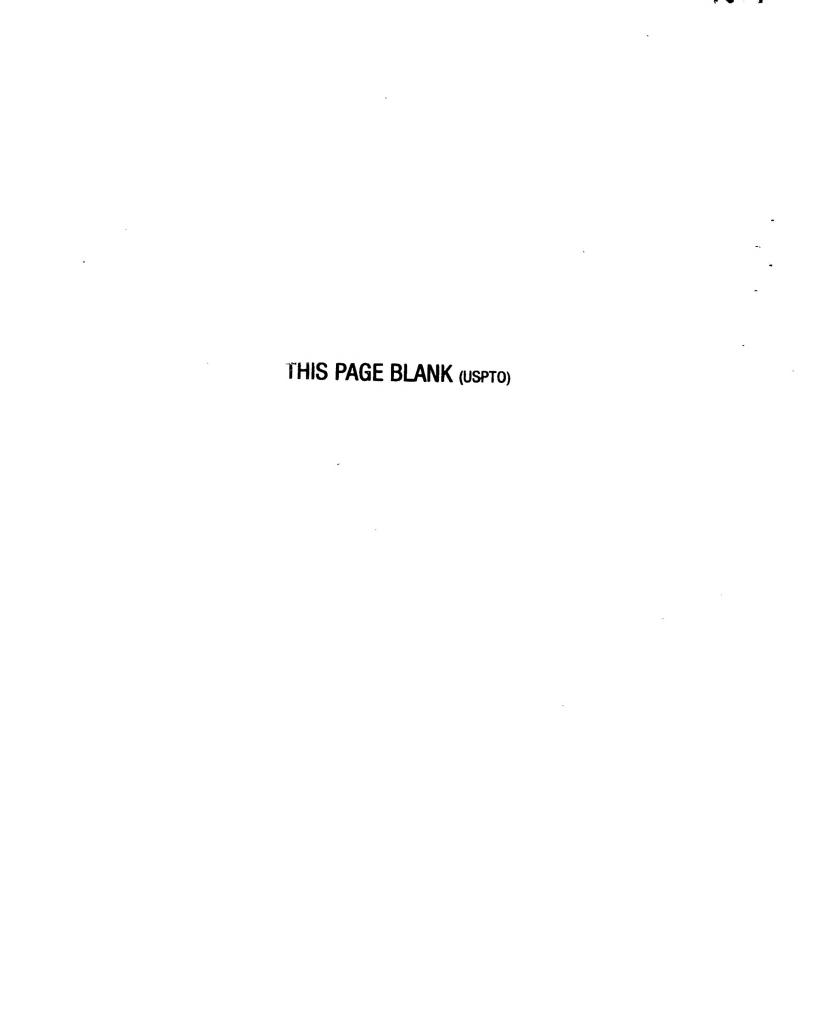
Title Terms: TELEVISION; BROADCAST; PROGRAM; DISPLAY; DEVICE; INSTANT; SHOW ; PLAN; PROGRAM; SWITCH; OPERATE; ENABLE; SMOOTH; SELECT; CHANNEL; NOABSTRACT

Derwent Class: W03

International Patent Class (Additional): H04N-005/44

File Segment: EPI

Manual Codes (EPI/S-X): W03-A01; W03-A20



⑩ 日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭61-227486

@Int_Cl_1

識別記号

庁内整理番号

ຝ公開 昭和61年(1986)10月9日

H 04 N 5/445

Z-7423-5C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全2頁)

図発明の名称

テレビ放送番組表示装置

②特 顋 昭60-69309

❷出 願 昭60(1985)4月2日

砂発明者 平下 健三

東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

- ⑪出 願 人 日本電気株式会社

東京都港区芝5丁目33番1号

四代 理 人 弁理士 内 原 晋

特許法第65条の2第2項第4号の規定により図面第2,3図の一部は不掲載とする。

明 細 書

1. 発明の名称

テレビ放送番組表示装置

2. 特許請求の範囲

各テレビ放送局のテレビ番組名称およびその番組時刻を含む番組表示信号を記憶するメモリ部と、このメモリ部の前配番組時刻とタイマからの現時刻とを比較してこの現時刻以降の番組表示信号を出力する番組出力部と、操作によってこの番組出力部からの前記番組表示信号を受像信号と切換えて出力する番組表示セットスイッチとを含むテレビ放送番組表示装置。

3. 発明の詳細な説明

〔 選業上の利用分野〕

本発明は一般家庭で使用されている家庭用テレビ受像機のテレビ放送番組表示装置に関するものである。

(従来の技術)

従来、一般家庭で使用されるテレビ受像機は、(4)万里(c) 第3図で示すように視覚者が時計7及び新聞等の テレビ番組表8を見ることによってテレビ受像機 1の選局を実施している。

[発明が解決しようとする問題点]

この従来のテレビ受像機に対する放送番組の選 局動作は、時計7及び予定されているテレビ番組 表8をあらかじめ確認してから行なわざる得ず、 また番組表8がない時は適当に選局してみて希望 に近い番組を選んでいたり、時によっては本当に 見たい番組を見逃がしてしまりケースも生じるな どの欠点があった。

本発明の目的は、このような欠点を除き、スイッチを入れるだけで番組が見られ、選局をスムーズにできるようにしたテレビ放送番組农示装置を 提供することにある。

(問題点を解決するための手段)

本発明のテレビ放送番組表示装置は、各テレビ 放送局のテレビ番組名称およびその番組時刻を含

化多次分离 化硫酸氢基酚磺基酚氯酚酶 化二氯化物

特開昭61-227486 (2)

む番組表示信号を記憶するメモリ部と、とのメモリ部の前記番組時刻とタイマからの現時刻とを比較してこの現時刻以降の番組表示信号を出力する 番組出力部と、操作によってこの番組出力部から の前記番組表示信号を受像信号と切換えて出力する番組表示セットスイッチとを含み構成される。

本発明によれば、テレビ受像機本体又はアダプター構成にて選局した放送局の今後の番組が面面 自体に写つし出されるため、時計及び番組表等の 選局に必要とする媒体資料を必要とせず、瞬時に 面面に写し出される番組を読みとることができる。 〔実施例〕

次に本発明を図面により詳細に説明する。

第1図は本発明の一実施例を含むプロック図である。一般のテレビ受像機1より得られる番組表示信号を放送番組表示処理部2に入力し、画面表示に必要とする信号を出力するための検出、比較、メモリ動作などの処理が放送番組表示処理部2で実行され、画面表示出力信号をテレビ受像機1に送り込む。この放送番組表示処理部2は、外部か

番組表示セットスイッチのON動作だけで、見たい番組の予定が即座に見ることができスムーズなる週局が可能となる効果がある。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の一実施例の放送番組表示装置のプロック図、第2図は第1図の放送番組表示例の正面図、第3図は従来のテレビ受像機及び番組確認用媒体の構成図である。図において

1 ……テレビ受像機、2 ……放送番組表示処理、3 ……放送局名、4 ……番組開始時刻表示、5 ……番組名表示、6 ……番組表示セットスイッチ、7 ……時計、8 ……テレビ番組表である。

代理人 弁理士 内 原

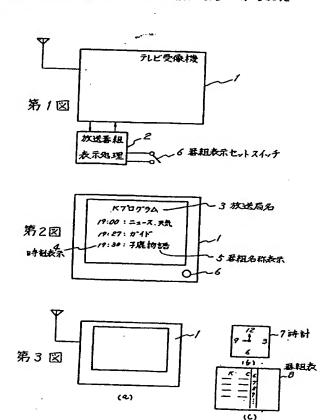


らコントロールできる番組表示セットスイッチ6につながり、とのスイッチ6が0Nされた場合に、ある所定時間の間テレビ受像機1の画面に表示されるように動作するものである。このために、放送局名とテレビ番組とを配像するメモリと、現時刻を出力する時計(タイマ)と、この現時刻以前のテレビ番組を切捨てる比較回路と、局選択などを処理する制御回路とを含み構成できる。

第2図は第1図の番組表示処理部2で処理された内容が、テレビ受像機1に写し出される画面表示例の一例である。との例では、放送局名3と番組表示セットスイッチ6とがONとされた時刻表示を配合の番組名称表示5とそれに対応した時刻表示4が写し出される。この写し出された内容は例えばある時間(例えば5秒後)自動的に消え、通常のテレビ画面にもどるようになっている。

[発明の効果]

以上説明したように、本発明によるテレビ放送 番組表示装置を付加することにより、種々の番組 媒体を必要とせずテレビ受像根に取りつけられた



大蒜: 1g x x 1g 1111 1数 第5 大约5.5% (1997) 1. 1997